

Informação de imprensa



BASF desenvolve a primeira poliamida semitransparente

- **Ultramid® Vision possibilita a fabricação de peças transparentes e altamente resistentes**
- **Possibilidade de uso em diversas indústrias para controle visual, iluminação e design de luz**

A BASF conseguiu desenvolver uma poliamida semicristalina que permite que a luz passe sem barreiras. O Ultramid® Vision combina a transparência à luz com uma baixíssima dispersão, sendo a primeira poliamida semicristalina do mundo para componentes semitransparentes ou transparentes para ambientes com muitos desafios químicos. Além disso, a poliamida exclusiva é resistente aos raios UV e temperatura, resistente ao risco e atende os requisitos segurança ao fogo. A solução pode ser usada em diversas áreas de aplicação: é recomendada especialmente para peças de controle visual, iluminação ou design de luz. O Ultramid® Vision oferece uma alternativa versátil aos materiais normalmente usados, como poliamidas alifáticas amorfas, policarbonato ou copolímeros de estireno-acrilonitrila. Amostras da nova poliamida já estão disponíveis no mundo todo.

Propriedades claramente visíveis

O Ultramid® Vision possui propriedades físicas e térmicas semelhantes aos compostos de poliamida 6 não reforçados. Porém, suas propriedades visuais extraordinárias o tornam único. Enquanto as poliamidas semicristalinas convencionais são quase opacas,

Outubro de 2017

Priscilla Mendes
Fone: 011 2039-2461
Fax: 011 2039-2505
priscilla.mendes@basf.com

Luiziana Ribeiro
Fone: 011 2039-2379
Fax: 011 2039-2505
luiziana.ribeiro-oliveira@basf.com

BASF S.A
Av. das Nações Unidas, 14.171
São Paulo - Brasil
<http://www.basf.com.br>
Comunicação Corporativa
Fone: 011 2039 2273

visualmente turvas em uma espessura de parede de um milímetro; as peças fabricadas com Ultramid® Vision são facilmente visualizadas em espessuras de até vários milímetros. Mesmo que os componentes feitos com o material sejam expostos a temperaturas elevadas e umidade, os valores de distorção e transmitância da luz dificilmente mudam em comparação aos componentes que acabaram de ser fabricados.

Graças ao seu perfil equilibrado de propriedades, incluindo boa mecânica e processabilidade, resistência à alta temperatura, a riscos, a químicos, o Ultramid® Vision é uma opção interessante em comparação aos materiais convencionais transparentes e semitransparentes. Possui uma excelente resistência a UV e também é apropriado para aplicações que envolvam exposição direta à luz solar. O produto também mostrou excelente resistência a fissura por tensão ambiental (ESCR) causada por protetor solar, agentes de limpeza e solventes, assim como gorduras e óleos.

Para um visual sofisticado em muitas indústrias

O Ultramid® Vision é adequado principalmente para aplicações que demandam um controle visual como, por exemplo, indicadores de nível. A nova poliamida também pode ser usada em espelhos de luz à prova de choque e resistente a químicos. Outras áreas de aplicação incluem interruptores e botões retroiluminados ou espelhos de luz em ambientes quimicamente agressivos. Devido a gama de corantes de baixa migração e resistentes à luz disponível para colorir o Ultramid® Vision é possível obter efeitos luminosos de cor que oferecem uma grande variedade de possibilidades de design para criar objetos ou projetar características.

Para mais informações visite: www.ultramid-vision.basf.com.

Sobre a divisão de Materiais de Performance

A divisão de Materiais de Performance da BASF engloba todo know-how de materiais da BASF em relação aos plásticos inovadores e personalizados. Mundialmente ativa em quatro grandes setores da indústria - transporte,

construção, aplicações industriais e bens de consumo - a divisão tem um amplo portfólio de produtos e serviços combinados com um profundo entendimento de soluções de sistema orientadas para a aplicação. A estreita colaboração com os clientes e um grande foco em soluções são os principais fatores de lucratividade e crescimento. A sólida competência em Pesquisa e Desenvolvimento (P&D) fornece a base para o desenvolvimento de produtos inovadores e aplicações. Em 2015, a Divisão de Materiais de Performance alcançou vendas globais de € 6,7 bi. Maiores informações online: www.performance-materials.basf.com.

Sobre a BASF

Na BASF, nós transformamos a química para um futuro sustentável. Nós combinamos o sucesso econômico com a proteção ambiental e responsabilidade social. O Grupo BASF conta com aproximadamente 112 mil colaboradores que trabalham para contribuir com o sucesso de nossos clientes em quase todos os setores e países do mundo. Nosso portfólio é organizado em 5 segmentos: Químicos, Produtos de Performance, Materiais e Soluções Funcionais, Soluções para Agricultura e Petróleo e Gás. Em 2015, a BASF gerou vendas de mais de € 70 bilhões. As ações da BASF são comercializadas no mercado de ações de Frankfurt (BAS), Londres (BFA) e Zurich (AN). Para mais informações, acesse: www.basf.com.br.



INFORMAÇÕES PARA A IMPRENSA

Andrea Benedetti - (11) 3147-7467

Lígia Cerdeira - (13) 99760-3311

Bruna Marconi - (11) 3147-7413

basfquimicos@maquinacohnwolfe.com

www.maquinacohnwolfe.com